



# **Matriz Productiva Ecuatoriana: Impacto del Conocimiento y Talento Humano (2008-2016)**

*Mauro Tapia T.  
María del Pilar Viteri v.*

# ANTECEDENTES



El cambio de la matriz Productiva busca cambiar el patrón de especialización de la industria nacional pasando de ser un país primario exportador a ser una exportador de conocimiento, servicios y valor agregado.

El cambio de la matriz productiva busca una intervención en 4 líneas generales:

*Diversificación Productiva*  
*Generación de Valor Agregado*  
*Sustitución Estratégica de Importaciones*  
*Incremento de la oferta exportable*

El país presenta una estructura productiva concentrada en micros, pequeñas y medianas empresas, representando más del 95% de todo el tejido empresarial de un universo de 499.044 unidades económicas identificadas.

**54,05% Comercio**  
**35,35% Servicio**  
**9,59% Industria**



## OBJETIVOS PARA EL CAMBIO EN LA MATRIZ PRODUCTIVA



1. Incrementar la producción intensiva en innovación, tecnología y conocimiento.



2. Incrementar valor en la producción e incorporar el componente ecuatoriano.



3. Incrementar la productividad y la calidad



4. Diversificar la producción y los mercados.



5. Aumentar y diversificar las exportaciones



6. Sustituir estratégicamente las importaciones



7. Generar empleo de calidad



8. Reducir las brechas de productividad territorial, sectorial y por tamaño de empresa.

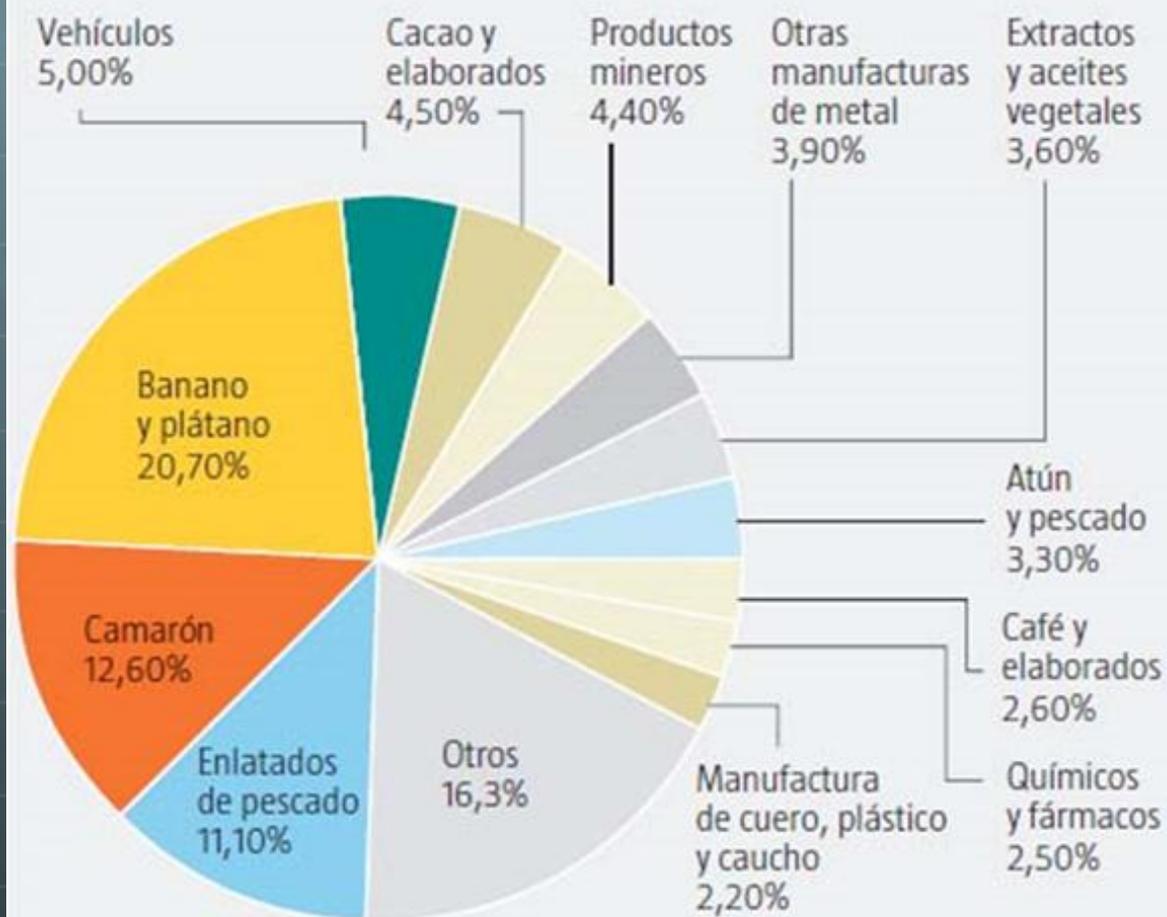


9. Promover la sostenibilidad ambiental.



# Exportaciones no petroleras

Enero a diciembre 2012



## COSTO TOTAL EFECTO ARANCELARIO

# \$23,9 millones

### Aranceles para productos no petroleros

Las subpartidas afectadas (no ATPDEA no SGP) corresponden al 17% del total de las exportaciones no petroleras ecuatorianas a Estados Unidos

3 subpartidas: Rosas frescas, atunes en conservas y brócoli congelado representan el 82% de las exportaciones a Estados Unidos

Periodo de vigencia 2 años, extensión a un año adicional

## Apoyo industrial y pesca

### \$10,9 millones

Reformulación del mecanismo de Certificados de Abono Tributario - CATS

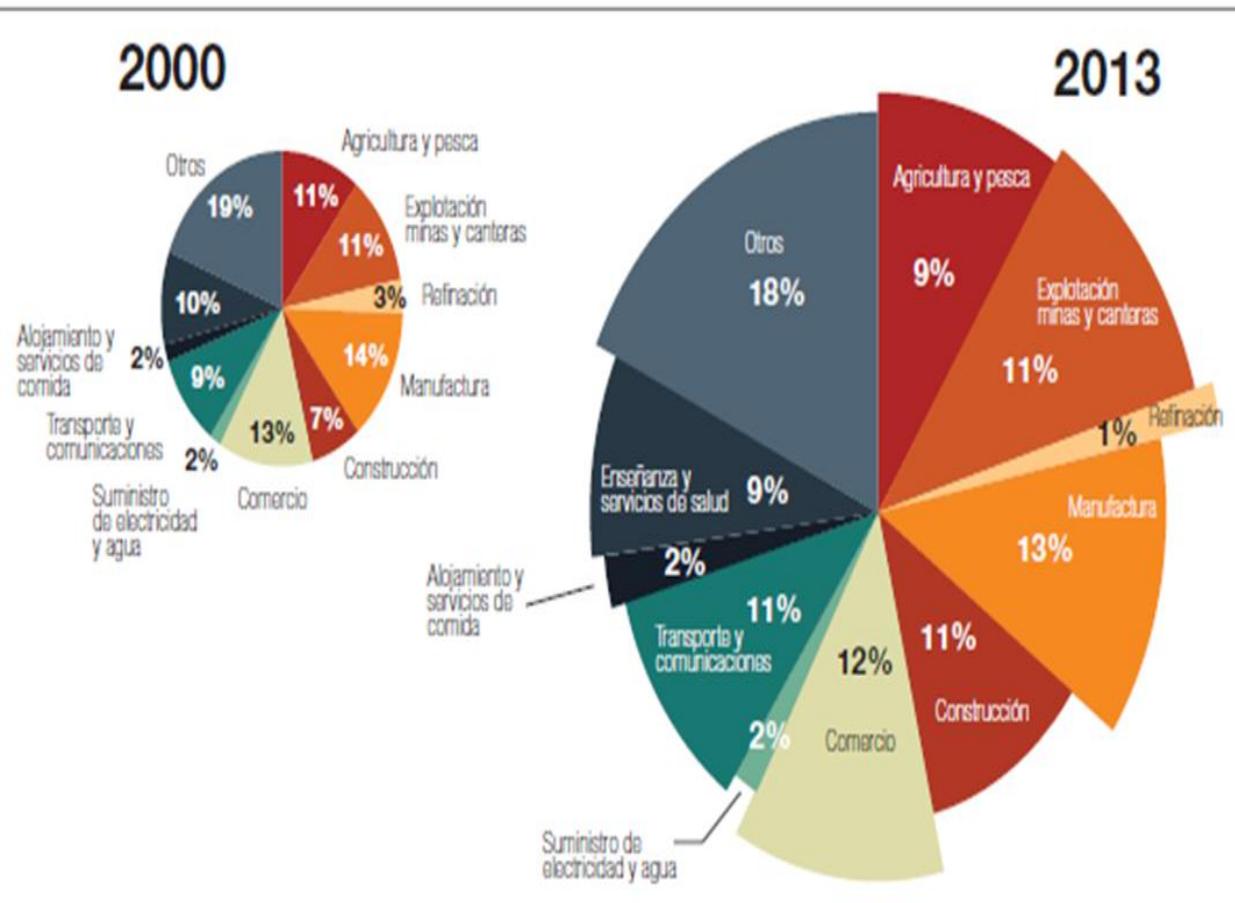
## Apoyo agrícola

### \$13 millones

Creación de una compensación a la producción agrícola -costo estimado

## LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA

En 13 años, el sistema productivo del país no ha variado. Fuente: Cámara de Industrias

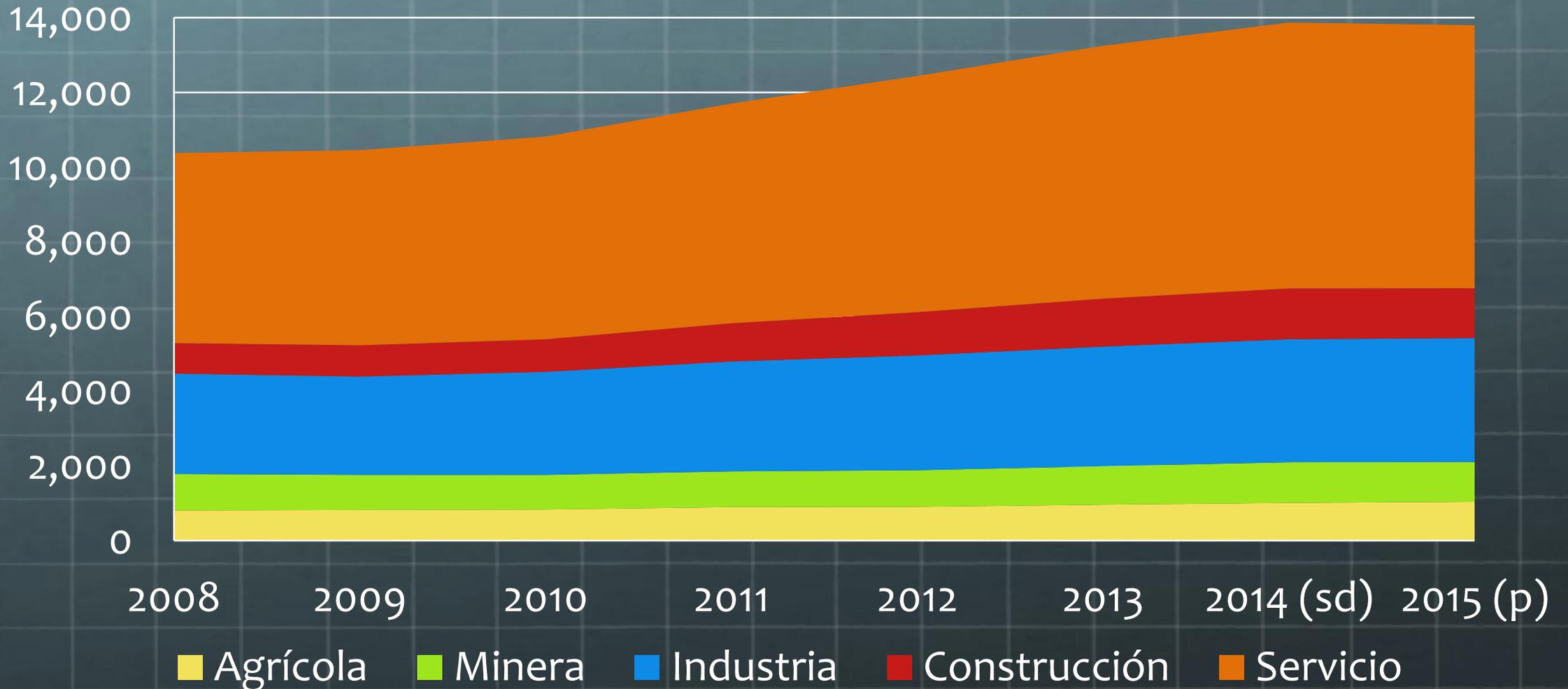


## INDUSTRIAS PRIORIZADAS

BIENES		SERVICIOS	
1.- ALIMENTOS	+++	1.- SERVICIOS AMBIENTALES	★★ +++++
2.- BIOTECNOLOGÍA	+	2.- TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA	★ +++++
3.- CONFECCIÓN Y CALZADO	+++	3.- VEHÍCULOS Y PARTES	+++
4.- ENERGÍA RENOVABLE	++++	4.- CONSTRUCCIÓN	+++
5.- FARMACEÚTICA	++	5.- TRANSPORTE	★ +++++
6.- METALMECÁNICA	★ +++++	6.- TURISMO	★★ +++++
7.- PETROQUÍMICA	★★★ +++++		
8.- MADERAS	★ +++++		

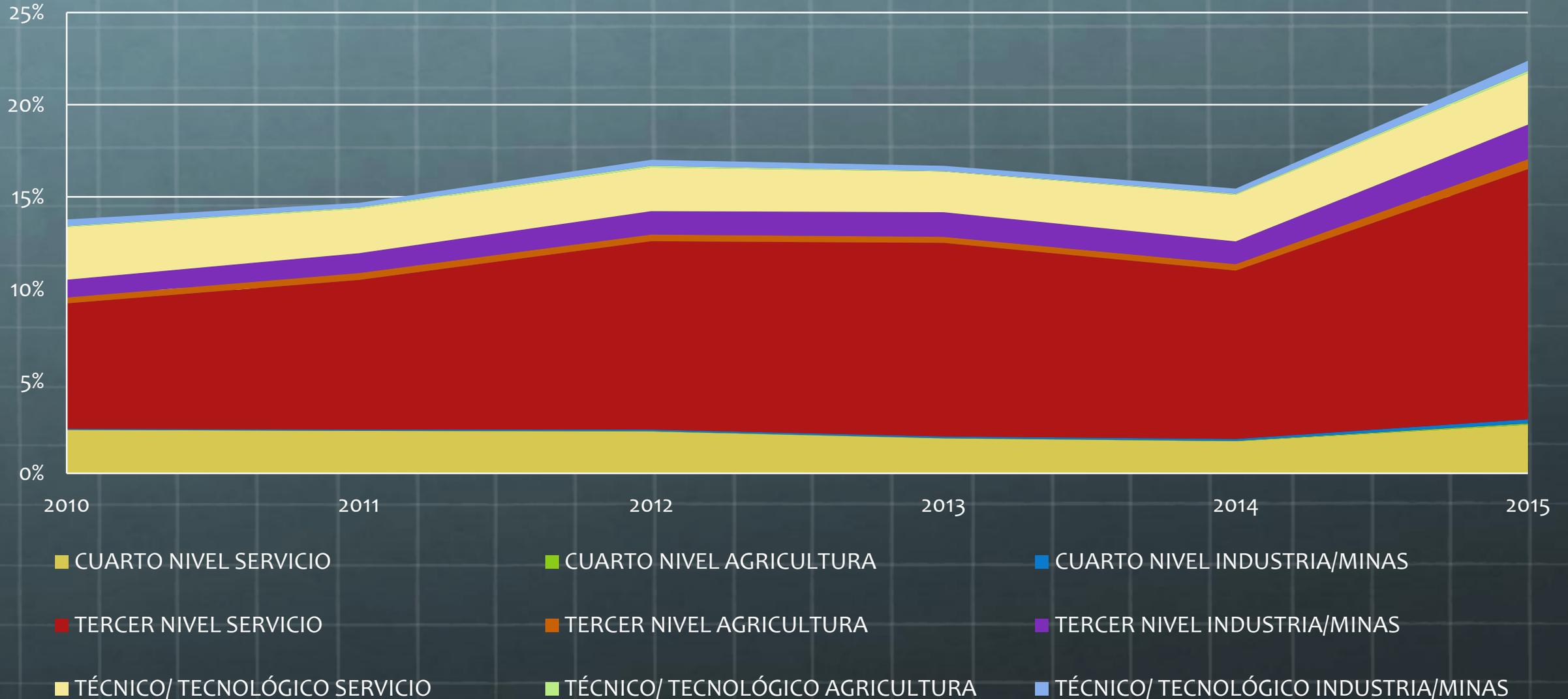
Fuente: SENPLADES

# Evolución del PIB por industria



Expresado en millones

# Evolución de la educación por tipo de industria



# Matriz de correlaciones del nivel de educación y de producción por tipo de industria

	PIB Agrícola	PIB Industria	PIB de Servicio	Educación en sector de servicio	Educación en sector agrícola	Educación en sector industrial
PIB Agrícola	100.00%	96.76%	96.37%	73.04%	60.55%	75.98%
PIB Industria	96.76%	100.00%	99.94%	65.91%	46.79%	65.91%
PIB de Servicio	96.37%	99.94%	100.00%	64.70%	45.12%	65.08%
Educación en sector de Servicio	73.04%	65.91%	64.70%	100.00%	90.54%	97.89%
Educación en sector Agrícola	60.55%	46.79%	45.12%	90.54%	100.00%	91.87%
Educación en sector industria	75.98%	65.91%	65.08%	97.89%	91.87%	100.00%

# Correlaciones entre PIB y educación por sector

	PIB Agrícola	PIB Industrial	PIB de Servicio
Educación en sector de Servicio	73.04%	65.91%	64.70%
Educación en sector agrícola	60.55%	46.79%	45.12%
Educación en sector industrial	75.98%	65.91%	65.08%

# Evolución de exportaciones netas



# Conclusiones

- 🌐 Se confirma que la relación directa de la incidencia del talento humano en el desarrollo del PIB
- 🌐 Diversificar los bienes y servicios tradicionales con la capacitación del talento humano.
- 🌐 Sustituir selectivamente la importación de bienes y servicios a través de perfeccionamiento del talento humano.

# Hallazgos

- 🌐 El fomentar la educación especializada para la tecnificación, industrialización y mejor calidad de servicio en el sector agrícola, contribuye un 70,52% al crecimiento del PIB agrícola
- 🌐 El talento humano ecuatoriano, busca especializarse principalmente en actividades vinculadas al servicio.